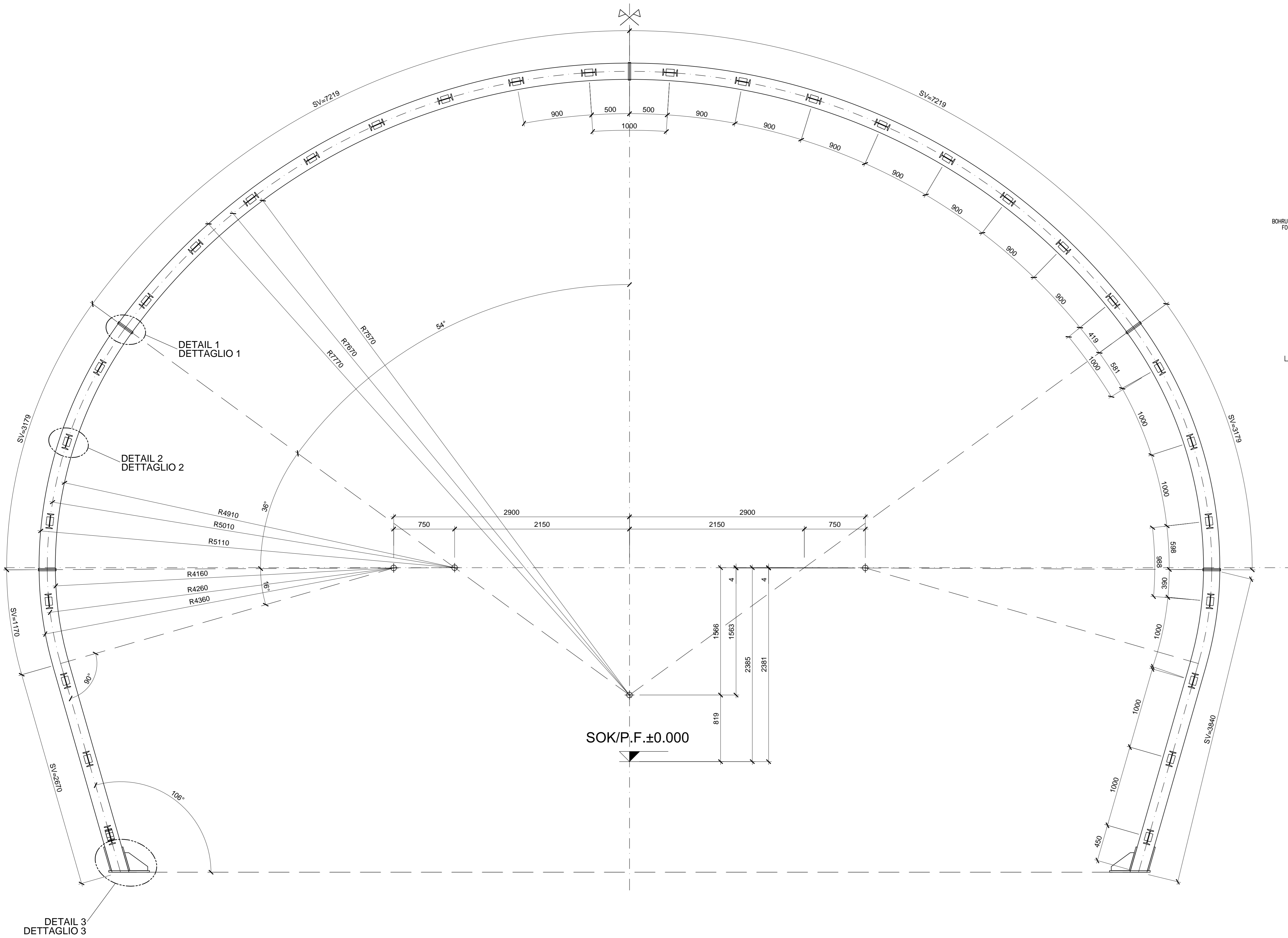
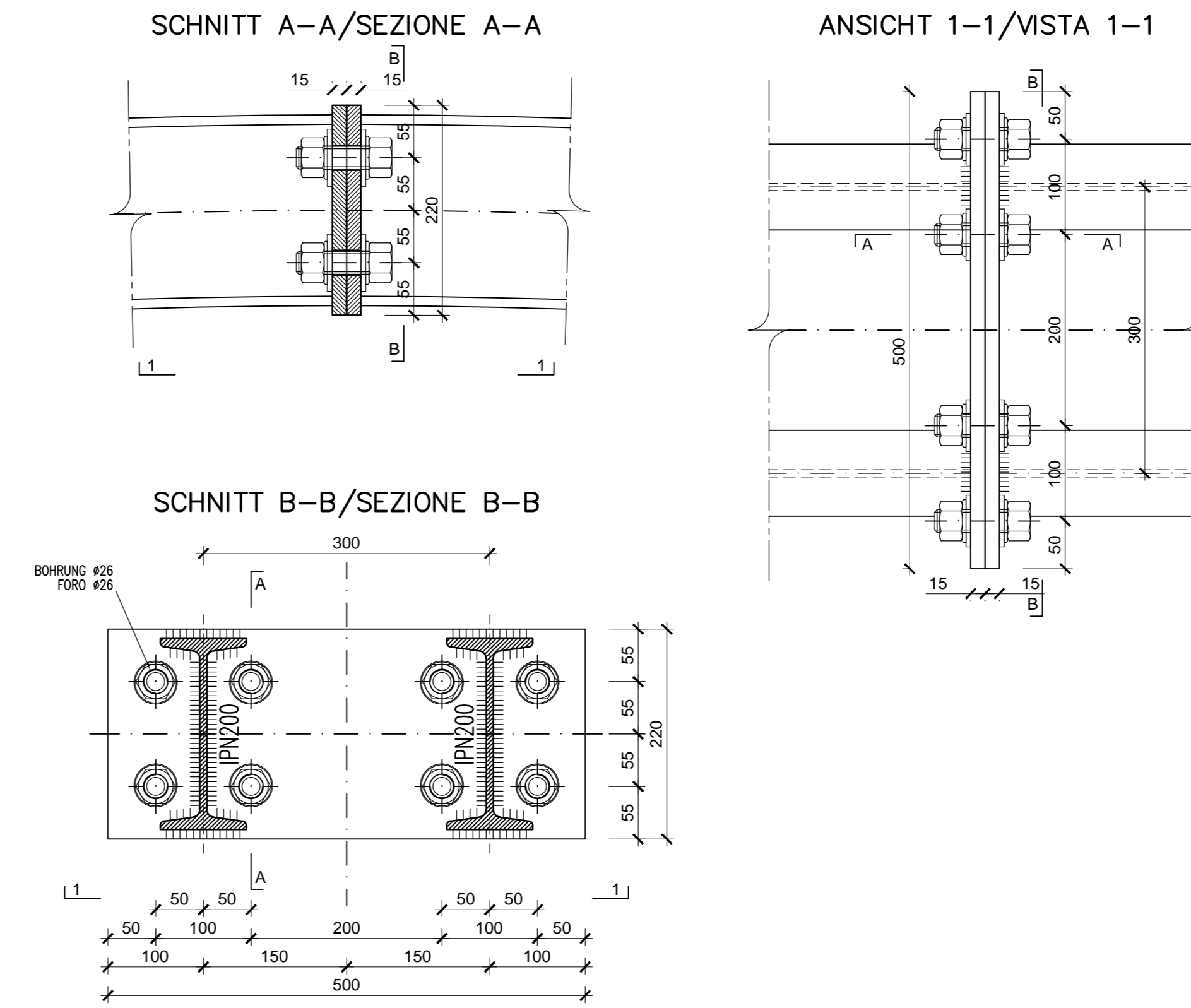


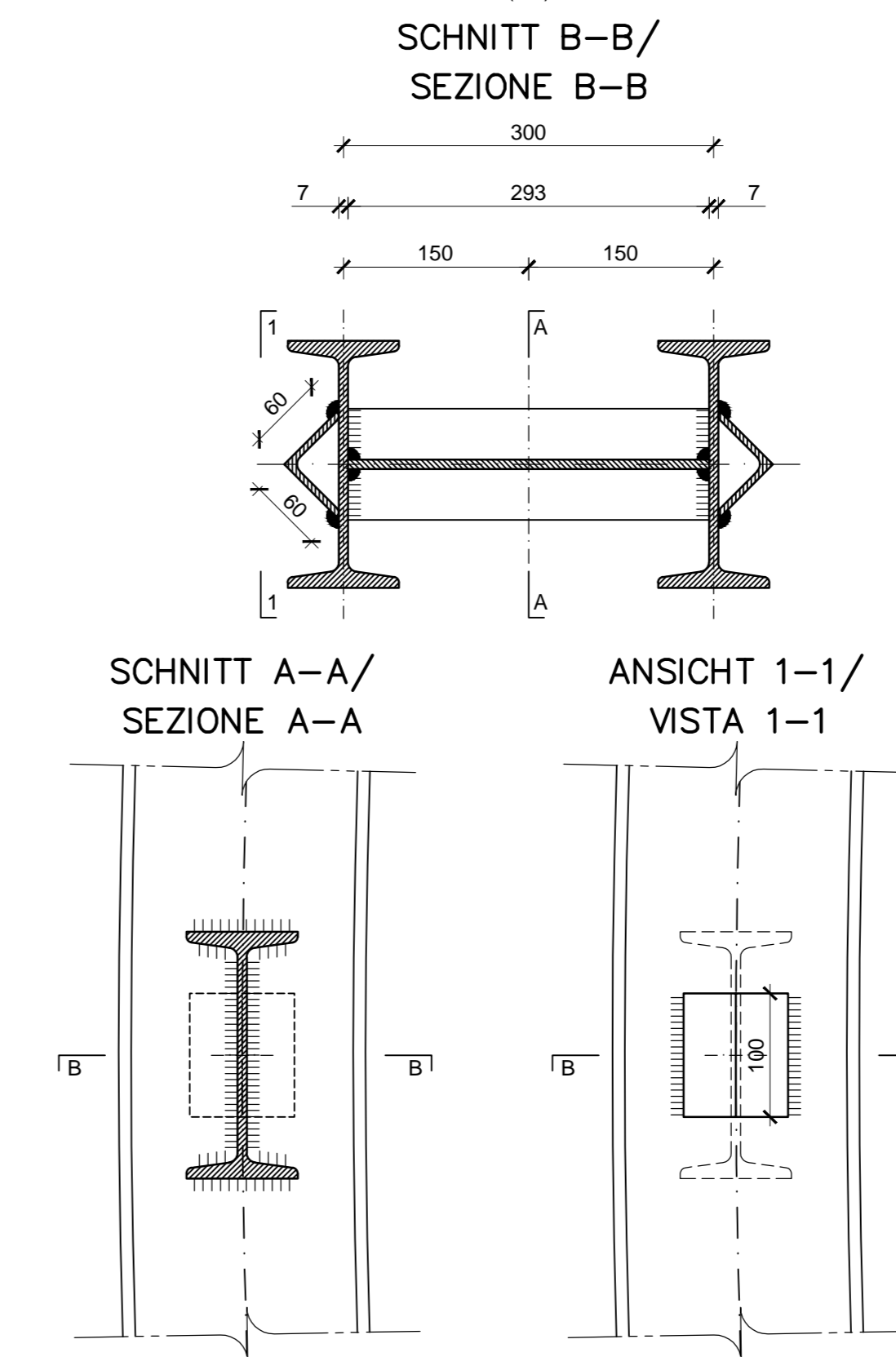
SCHALUNG / CARPENTERIA
(1:25)



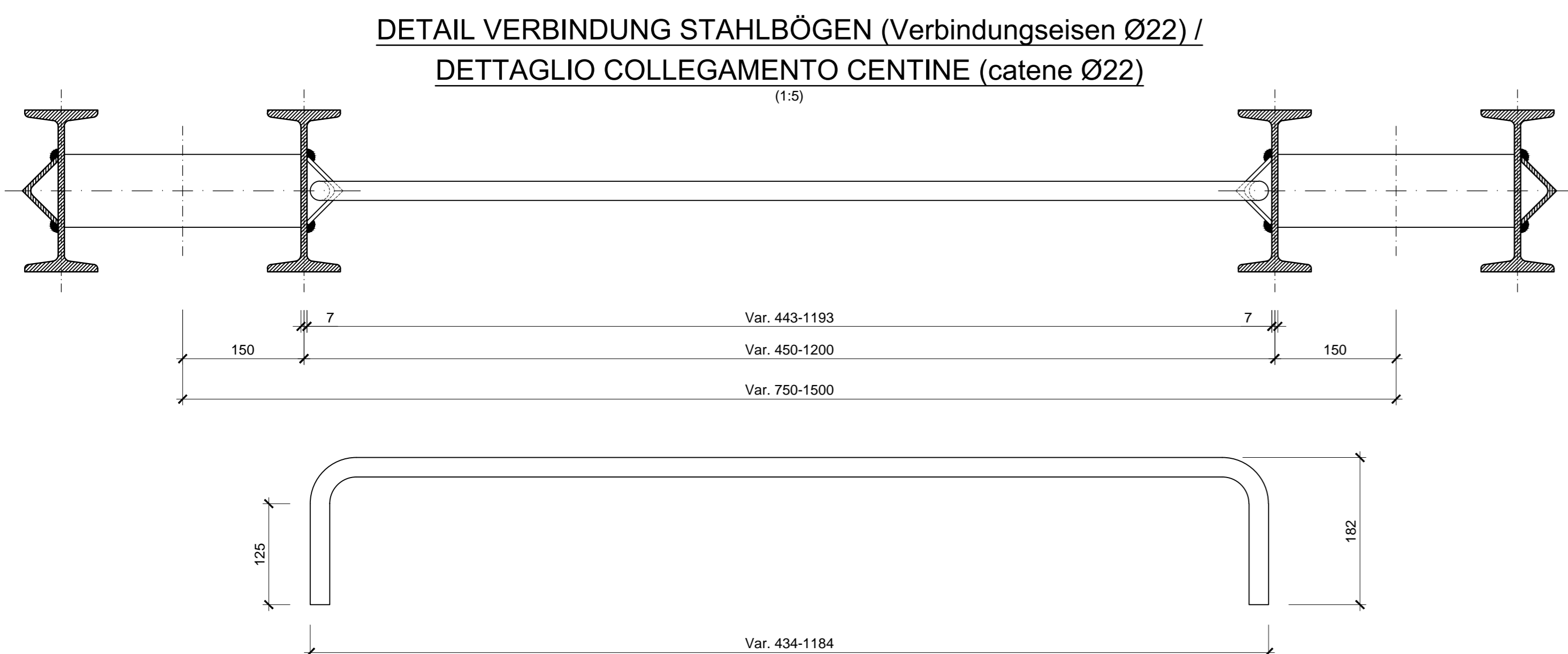
DETAIL 1 / DETTAGLIO 1
(1:5)



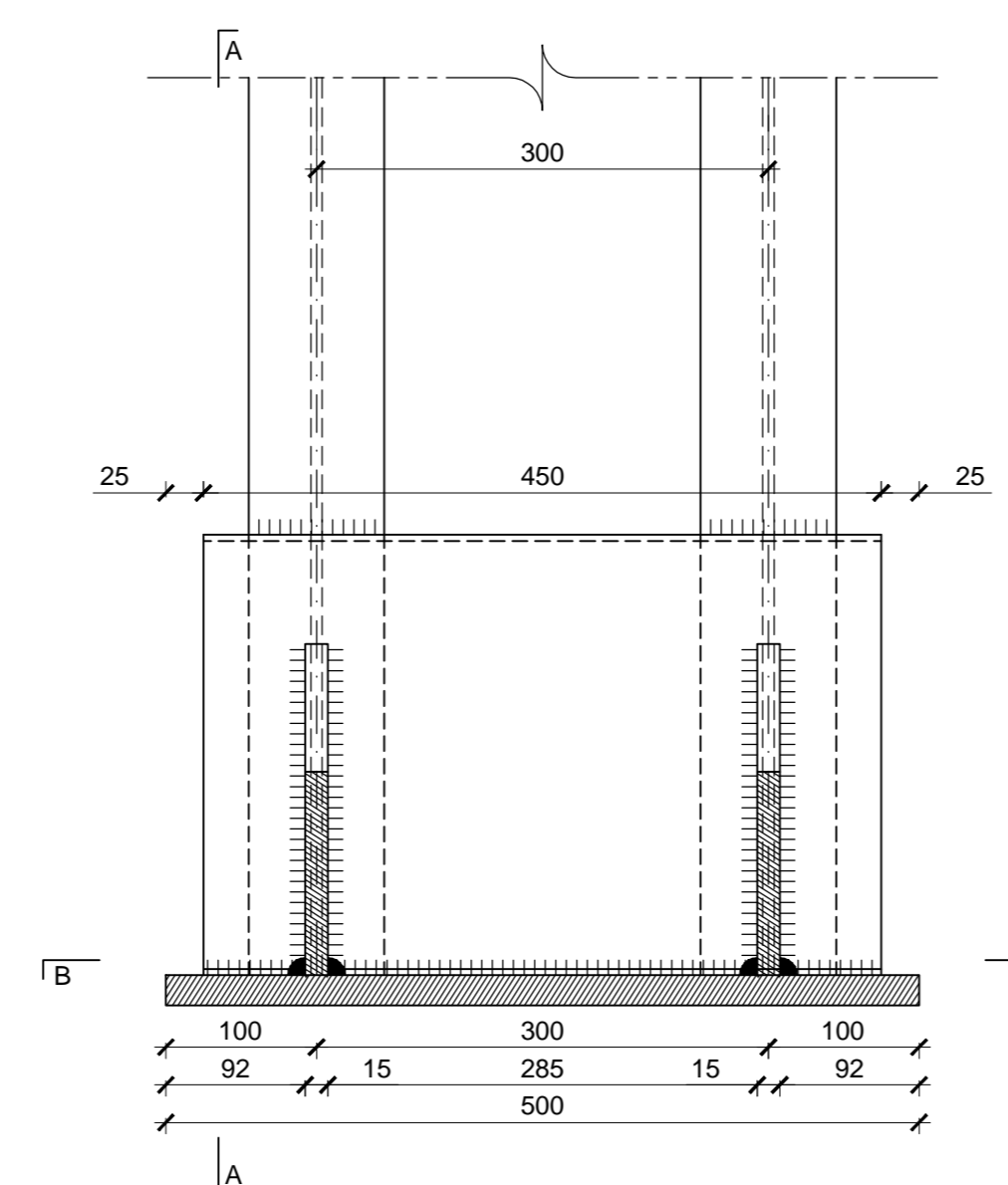
DETAIL 2 / DETTAGLIO 2
(1:5)



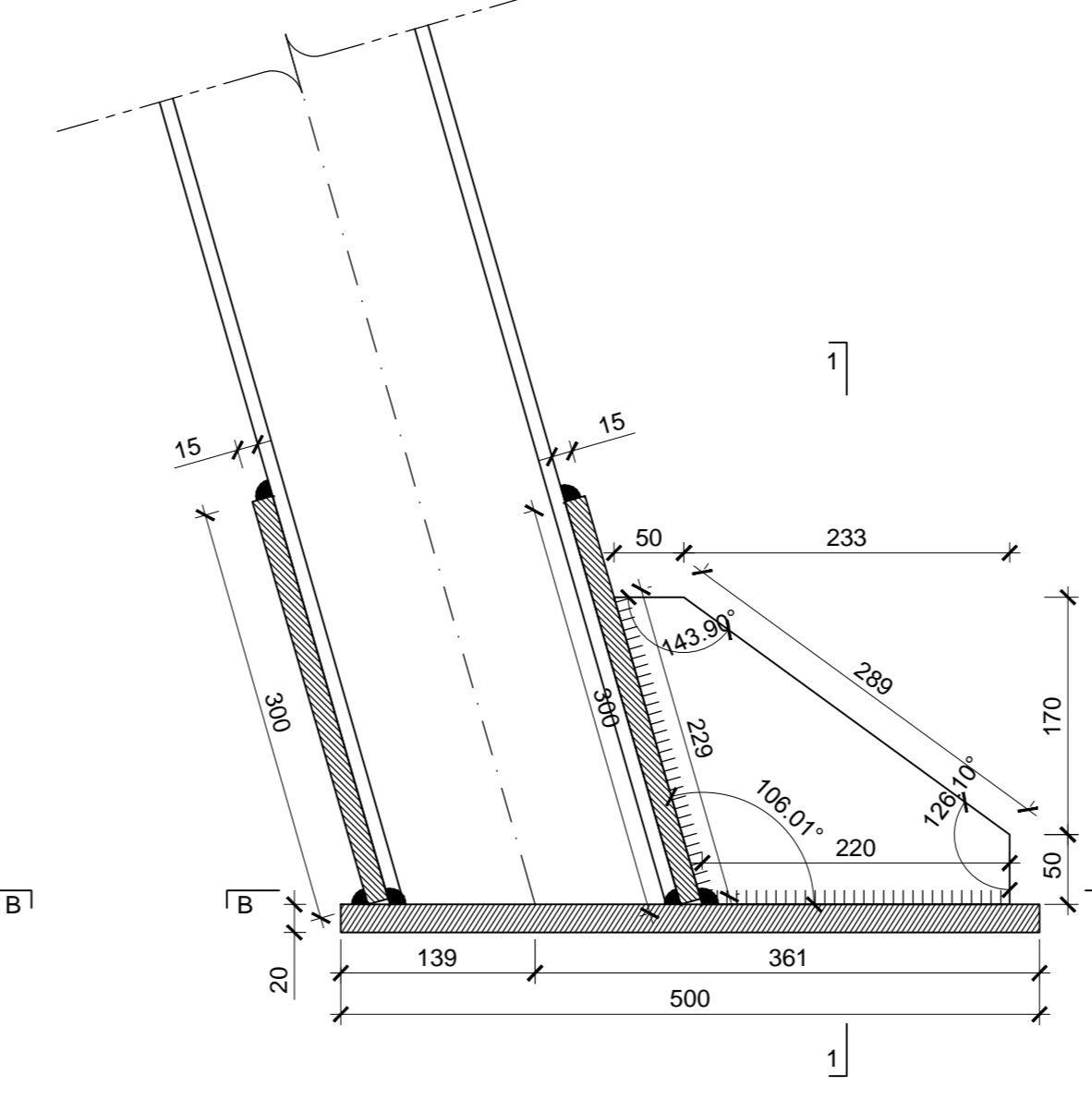
DETAIL 3 / DETTAGLIO 3
(1:5)



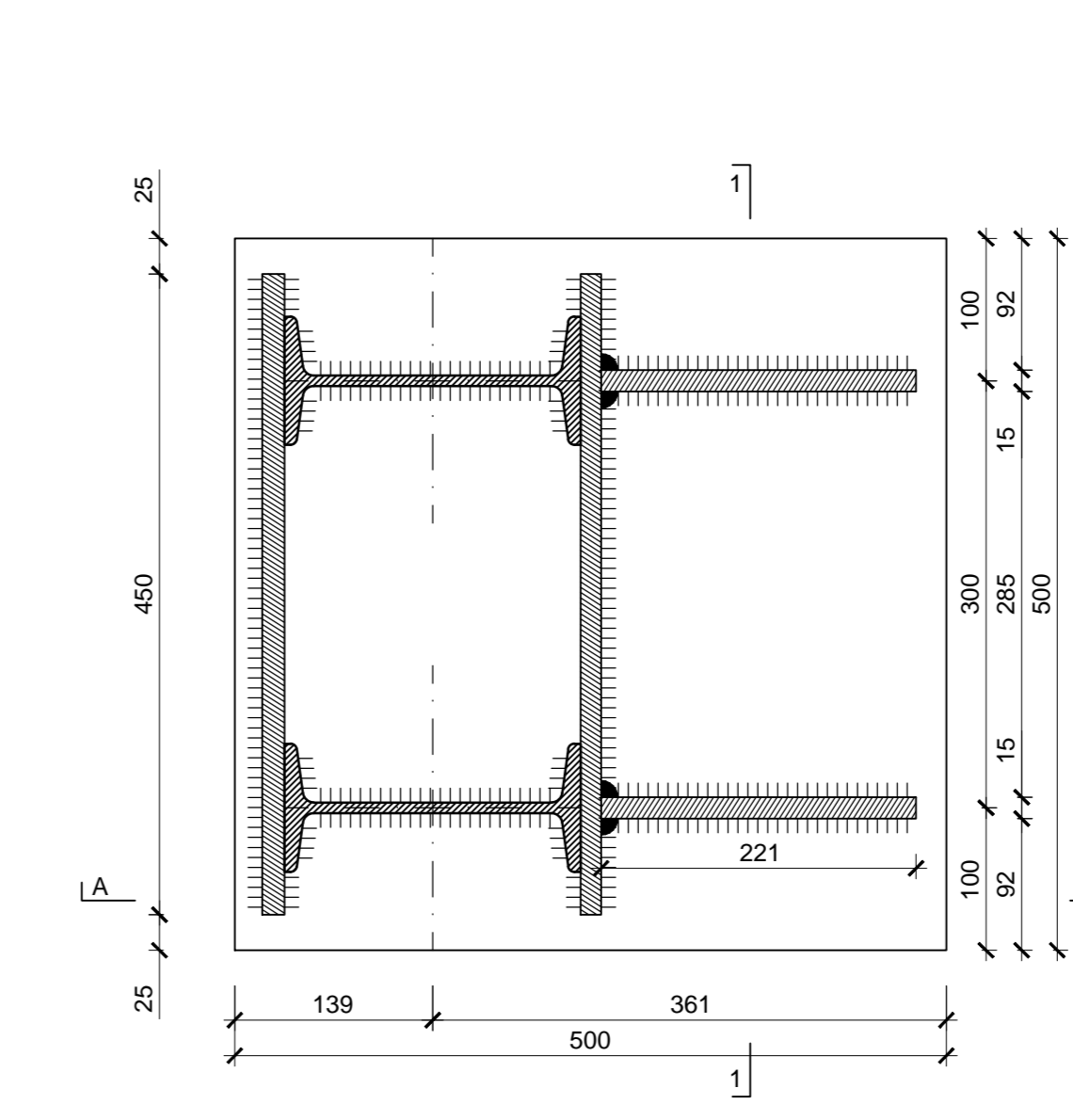
SCHNITT 1-1/SEZIONE 1-1



SCHNITT A-A/SEZIONE A-A



SCHNITT B-B/SEZIONE B-B



DETAIL VERBINDUNG STAHLBÖGEN (Verbindungseisen Ø22) /
DETTAGLIO COLLEGAMENTO CENTINE (catene Ø22)
(1:5)

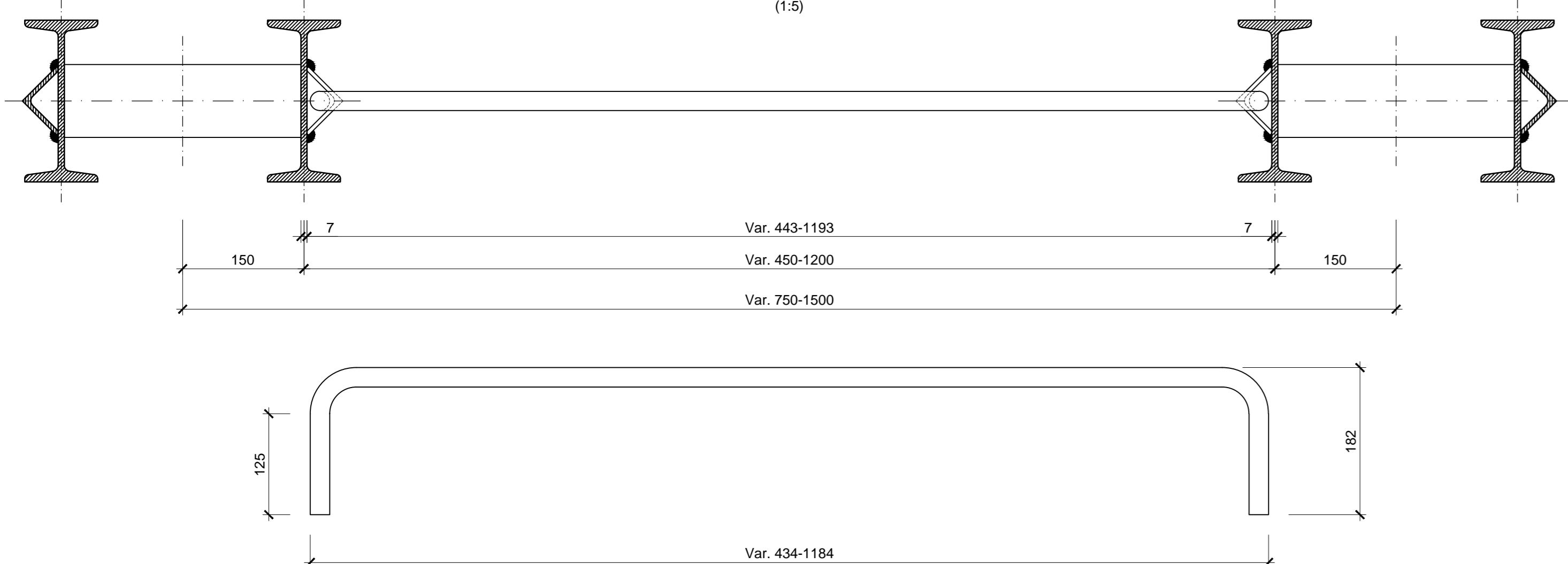


TABELLE MATERIALIEN	
- STAHLBÖGEN	Im Abstand p=1.50/0.75 m, bestehend aus 2 Profilen IPN 200 aus Stahl S355JR. Platten und Knotenbleche aus Stahl S275JR Dicke 15/20 mm. Löcher Ø26 mm. Winkelprofile 60x60x10 mm aus Stahl S355JR zum Einbringen der Verbindungseisen.
- VERBINDUNGSEISEN	Verbindungseisen der Stahlbögen Ø22: Stabstahl glatt mit fyk2350MPa, Abstand von 1.00m entlang der Abwicklung. Länge variabel.
- SCHRAUBEN	Schrauben und Schraubenmutter M24 aus hochfestem Stahl - Klasse 8.8.
- SCHWEIßVERBINDUNGEN	Manuelle Schweißvorrichtung zum Lichtbogenschweißen mit umhüllten und amtlich zugelassenen Elektroden des Typs E44, Kehlnahdickte ≥10 mm (Norm UNI 5132).
TABELLA MATERIALI	
- CENTINE METALLICHE	Disposte a passo p=1.50/0.75 m Composite da doppio profilato IPN 200 in acciaio S355JR. Piastre e fazzoletti in acciaio S275JR spessore 15/20 mm, fori Ø26 mm. Angolari 60x60x10 mm in acciaio S355JR per aggancio catene.
- CATENE DI COLLEGAMENTO	Catene di collegamento centine Ø22: barre liscie in acciaio avente fyk2350MPa, a passo 1.00m sullo sviluppo, lunghezza variabile.
- BULLONI	Dadi e bulloni ad alta resistenza M24 - Classe 8.8.
- SALDATURE	Saldatura manuale ad arco con elettrodi rivestiti ed omologati del tipo E44. Sezione di gola ≥10 mm (norme UNI 5132).
BEMERKUNGEN	
- DIE ABWICKLUNGEN WURDEN INKL. KOPFPLATTEN UND IN AXHSE DES STAHLBOGENS ERMITTELT. - ALLE MÄSSE SIND IN MM ANGEZEIGT. - DER STAHLBOGEN IM SCHLÜSSELBEREICH KANN DURCH EINEN STATISCH GLEICHWERTIGEN ORTBETONBALEK ERSETZT WERDEN.	
NOTE	
- GLI SVILUPPI INDICATI SONO AL LORDO DELLE PIASTRE E IN ASSE CENTINA. - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MM. - LA CENTINA IN ARCO ROVESCIO POTRA' ESSERE SOSTITUITA DA UN PUNTEONE IN CLS GETTATO IN OPERA STRUTTURALMENTE EQUIVALENTE.	
ANMERKUNGEN / ANNOTAZIONI	
SOK/P.F. Solennebenante (SOK= ±0.00) Quota piano ferro galera di linea (P.F.= ±0.00)	

Referenzdokumente Documenti di riferimento		
02_H61_TU_260_KRQ_D0700_21302	Ausbruchquerschnitt GL-D4 und GL-DM4 (Blatt 1/2)	Sezione di Scavo GL-D4 e GL-DM4 (Tav. 1/2)
02_H61_TU_260_KRQ_D0700_21303	Ausbruchquerschnitt GL-D4 und GL-DM4 (Blatt 2/2)	Sezione di Scavo GL-D4 e GL-DM4 (Tav. 2/2)

Bearbeitungsstand Stato di elaborazione			
Revision	Änderungen / Modifiche	Verantwortlicher / Responsabile modifica	Datum / Data
10	Endabgabe / Consegna Definitiva	Ruediger	31.07.2014
11	Projektüberprüfung und Umsetzung der Verändersungen aus dem Protokoll / Completamento progetto e recepimento situazione	Ruediger	09.10.2014
20	Überarbeitung Frage Darstellung Nr. 1 vom 17.10.2014 / Revisione a seguito Q&A n. 01 del 17.10.14	Ruediger	04.12.2014
21	Abgabe für Ausschreibung / Emisione per Appalto	Ruediger	30.01.2015

Ausbau Eisenbahnhöhe München-Verona
BRENNER BASISTUNNEL
 Ausführungsplanung
 Potenziamento asse ferroviario Monaco - Verona
GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO
 Progettazione esecutiva

D0700: Bauleitungsplan 2-3 D0700: Lottu Mules 2-3

Projektleiter:	WBS		
Doppelgleisige Haupttunnels	Gallerie principali a doppio binario		
Stahlkonstruktionen	Carpenteria metallica		
Titel	Titolo		
Konstruktiver Plan Stahlbögen GL-D4 und GL-DM4	Carpenteria centine GL-D4 e GL-DM4		

	Verantwortlich / Responsabile integrazione proietto specialistica Ing. Enrico Maria Pizzarotti Ing. Ing. Maria Pizzarotti		
Mandante 	Mandante 	Mandante 	Mandante
Partecipante / I progettista specialistica Ing. Enrico Maria Pizzarotti Ing. Ing. Maria Pizzarotti	Partecipante / I progettista specialistica	Partecipante / I progettista specialistica	Partecipante / I progettista specialistica

Datum / Data 30.01.2015	Name / Nome Del Corio	Gesellschaft / Società Pro Ter
Bearbeitet / Elaborato General / Verificato	Name / Nome R. Zurlo	Name / Nome K. Bergmeister

Projekt / Progetto var. / in 32.04.08 Modificato / Modificato 04.04.15	Blatt / Foglio 04.04.15	Blatt / Foglio 04.04.15	Blatt / Foglio 04.04.15	Blatt / Foglio 04.04.15	Blatt / Foglio 04.04.15
Blatt / Foglio 02	Blatt / Foglio H61	Blatt / Foglio TU	Blatt / Foglio 260	Blatt / Foglio KCM	Blatt / Foglio D0700